



NOUVEAU!

- **Filtre réseau intégré**
- **Transfert de données via câble électrique**
- **Jusqu'à 200 Mbits/s**

Caractéristiques clés du produit

- Adaptateur HomePlug AV avec une vitesse de transmission atteignant 200 Mbits/s – idéal pour les applications multimédia haut débit telles que la TV IP, la vidéo à la demande et les applications Internet gourmandes en bande passante
- Prise intégrée pour le branchement de multiprises et de périphériques
- Filtre d'alimentation intégré pour la réduction du bruit dans le réseau CPL
- Administration à distance avec le logiciel dLAN 200 AVpro manager
- DEL d'indication de qualité pour suivre l'état de la bande passante
- Fonction Qualité de Service (QoS) intégrée pour la priorisation automatique des données
- 1 port Ethernet Auto MDI/X
- Architecture maître/esclave ou Point à Point
- Réseau évolutif et dimensionnable grâce à la mise en oeuvre de jusqu'à 63 esclaves par maître
- Portée : 200 m via le réseau électrique
- Cryptage sécurisé des données
- Nombreux paramètres de configuration (impulsions, courant de sortie, etc.)

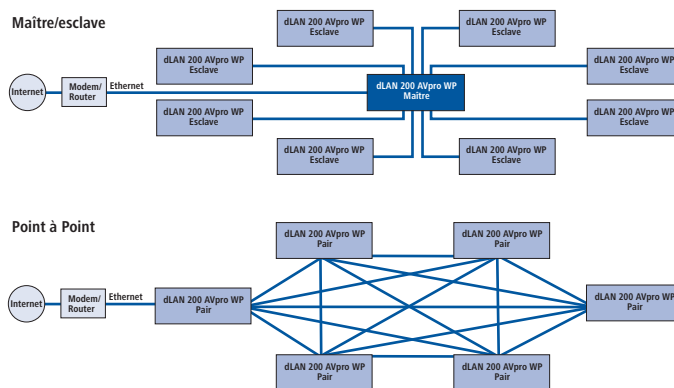
dLAN[®] 200 AVpro WP

Meilleures performances dans le réseau électrique grâce à la technologie de filtre intégrée

Les nouvelles solutions devolo dLAN Business sont une solution économique pour utiliser le réseau électrique dans un bâtiment en vue de créer un réseau IP haut débit. Les avantages de cette approche sont évidents : il ne faut poser aucun nouveau câble – les travaux et les coûts restent minimes.

Le nouveau dLAN[®] 200 AVpro WP reprend la norme HomePlug AV pour transmettre les données binaires, vocales et vidéo dans le câble électrique avec jusqu'à 200 Mbits/s. En plus, le dLAN[®] 200 AVpro WP possède une prise de courant intégrée pour brancher des appareils supplémentaires ainsi qu'un filtre pour optimiser la qualité de transfert.

Taille du segment* : 1 maître et au maximum 63 esclaves



* Isolation d'un segment par rapport à l'autre par l'attribution de mots de passe différents

Avantages de la technologie dLAN[®]

- Solution de communication haut débit échelonnée et rationnelle respectant les besoins du client
- Simplicité d'installation
- Pas de nouveaux câbles, pas de perçage, pas de saleté
- Fonction Qualité de Service (QoS) pour la priorisation automatique des données (en combinaison avec le logiciel dLAN[®] 200 AVpro manager)
- Fonction de crantage pour masquer des fréquences données (en combinaison avec le logiciel dLAN[®] 200 AVpro manager)
- Administration centralisée du réseau dLAN avec le logiciel dLAN[®] 200 AVpro manager

Avantages économiques de la technologie dLAN[®]

- Utilisation multifonctionnelle très économique du réseau électrique en place pour le Triple Play téléphone IP, télévision IP et communication haut débit
- Aucune modification de l'infrastructure existante
- L'excellent rapport performance/prix permet un retour sur investissement (ROI) rapide



Caractéristiques dLAN® 200 AVpro WP



Généralités

- Adaptateur utilisable dans le réseau électrique
- Solution flexible et échelonnable grâce à la gestion de segments avec 1 maître et 63 esclaves max. par segment
- Filtre atténuateur intégré (-22db à -45db)
- Plage de fréquences : 2 MHz à 30 MHz

Standards

- Spécification Ethernet IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, auto MDI / X
- HomePlug AV

Accès de méthode média

CSMA/CA

Vitesse de transmission

Jusqu'à 200 Mbits/s (brut)

Mode de transmission

Asynchrone

Modulation

OFDM - 1155 Carrier, 1024/256/64-QAM, QPSK, BPSK

Portée

Câble électrique : 200 m

Sécurité

Cryptage 128 Bit AES

QoS

Analyse et classification du trafic de données suivant :

- VLAN Tag Priority IEEE 802.1p
- Type of Service (ToS)
- IGMP Snooping
- Traffic Type (Unicast / Multicast / Broadcast)
- Differentiated Services (DSCP)

Dimensions

130 x 66 x 40 mm
(hauteur x largeur x profondeur)

Poids

180 g

Témoins et connecteurs

Témoins lumineux

- Marche
- Ethernet (Link/Act)
- dLAN® (Link/Act/qualité)

Port périphérique

RJ45, 10/100 Mbit/s, Auto MDI/X

Bloc d'alimentation interne

Consommation

5 W (max.)

Puissance délivrée à la prise de courant intégrée

230V / 16 A max.

DE, NL, ES, PT, AT, SW, FI, NO: Type F

(CEE 7/4 / Type E + F (CEE 7/7 + CEE 7/4);

FR, BE: Type E (CEE 7/7) / Type E + F (CEE 7/7 + CEE 7/4);

CH: Type J (SEV 1011) / Type J (SEV 1011)

Alimentation électrique

AC 110-230V 50/60Hz

Conditions d'environnement

Température ambiante

Stockage : -25°C à +70°C

Fonctionnement : 0°C à +40°C

Humidité de l'air

10-90% humidité de l'air (sans condensation)

Configuration système requise

Interfaces

Interface Ethernet

Systèmes d'exploitation

Entre autres, Windows® Vista32bit/Vista64bit/XP32bit, Mac OS® X, Linux® et tous les systèmes d'exploitation TCP/IP

Certificats

Homologations

Conformité CE selon les exigences techniques en vigueur pour tous les pays de l'Union Européenne et la Suisse :

- EN 55022 Class B
- EN 50412
- EN 60950

Contenu du coffret

- dLAN® 200 AVpro WP
- Câble Ethernet RJ45 RJ45 (Cat 5)
- Cordon d'alimentation
- CD-ROM : Manuel PDF, logiciel d'administration dLAN® 200 AVpro manager pour Windows® Vista32bit/Vista64bit/XP32bit, Logiciels additionnels, Linux®

N° de référence

dLAN® 200 AVpro WP

DE, NL, ES, AT, PT, NO, SW, FI: 1352

FR, BE, PL, CZ, SL: 1353

CH: 1428

Tableau comparatif du dLAN® 200 AVpro WP et des autres produits devolo

	dLAN® 200 AVpro WP	dLAN® 200 AVpro2 / dLAN® 200 AVpro2 i	dLAN® 200 AVpro host / dLAN® 200 AVpro host wireless N
Milieu de propagation	Câble électrique	Câble coaxial/électrique/téléphonique	Câble coaxial/électrique/téléphonique
Taille max. du segment sans répéteur	1 maître + 63 esclaves	1 maître + 63 esclaves	1 maître + 63 esclaves (253 esclaves via le câble coaxial)
Administration à distance	Oui, avec le logiciel dLAN® 200 AVpro manager	Oui, avec le logiciel dLAN® 200 AVpro manager	Oui, via SNMP, interface Web
Interface Ethernet	1 (Auto MDI/X)	1 (Auto MDI/X)	Switch administré 4 ports
Adresse IP	Non	Non	Oui